



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105716202 A

(43)申请公布日 2016.06.29

(21)申请号 201610113511.3

(22)申请日 2016.02.27

(71)申请人 孙华

地址 518000 广东省深圳市龙华新区布龙路754号华美丽苑4栋1单元402

(72)发明人 孙华

(51)Int.Cl.

F24F 11/00(2006.01)

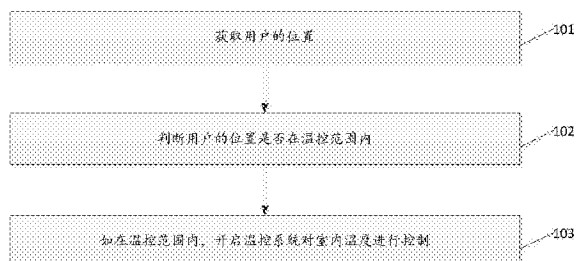
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

室内温度控制方法及系统

(57)摘要

本发明提供了一种室内温度控制方法及系统,所述方法包括如下步骤:获取用户的位置;判断用户的位置是否在温控范围内;如在温控范围内,开启温控系统对室内温度进行控制。本发明提供的技术方案具有满足用户要求的优点。



1. 一种室内温度控制方法,其特征在于,所述方法包括如下步骤:
获取用户的位置;
判断用户的位置是否在温控范围内;
如在温控范围内,开启温控系统对室内温度进行控制。
2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述方法还包括:
如用户离开温控范围,关闭温控系统。
3. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述方法还包括:
通过红外装置检测用户是否在温控范围内。
4. 一种室内温度控制系统,其特征在于,所述系统包括:
定位单元,用于获取用户的位置;
判断单元,用于判断用户的位置是否在温控范围内;
控制单元,用于如在温控范围内,开启温控系统对室内温度进行控制。
5. 根据权利要求4所述的系统,其特征在于,所述控制单元,还用于如用户离开温控范围,关闭温控系统。
6. 根据权利要求4所述的系统,其特征在于,所述系统还包括:
红外单元,用于通过红外装置检测用户是否在温控范围内。

室内温度控制方法及系统

技术领域

[0001] 本发明涉及电子及家居领域,尤其涉及一种室内温度控制方法及系统。

背景技术

[0002] 空气净化器又称“空气清洁器”、空气清新机、净化器,是指能够吸附、分解或转化各种空气污染物(一般包括PM2.5、粉尘、花粉、异味、甲醛之类的装修污染、细菌、过敏原等),有效提高空气清洁度的产品,主要分为家用、商用、工业、楼宇。现有的室内空气的净化的无法满足用户的要求。

[0003] 室内不同的温度对于空气的影响比较大,例如甲醛的含量,不同的温度对于甲醛含量不同,所以现在净化需要对温度进行控制,而现有的温度控制无法满足用户的要求。

发明内容

[0004] 提供一种室内温度控制方法,其解决了现有技术的无法满足用户要求的缺点。

[0005] 一方面,提供一种室内温度控制方法,所述方法包括如下步骤:

[0006] 获取用户的位置;

[0007] 判断用户的位置是否在温控范围内;

[0008] 如在温控范围内,开启温控系统对室内温度进行控制。

[0009] 可选的,所述方法还包括:

[0010] 如用户离开温控范围,关闭温控系统。

[0011] 可选的,所述方法还包括:

[0012] 通过红外装置检测用户是否在温控范围内。

[0013] 第二方面,提供一种室内温度控制系统,所述系统包括:

[0014] 定位单元,用于获取用户的位置;

[0015] 判断单元,用于判断用户的位置是否在温控范围内;

[0016] 控制单元,用于如在温控范围内,开启温控系统对室内温度进行控制。

[0017] 可选的,所述控制单元,还用于如用户离开温控范围,关闭温控系统。

[0018] 可选的,所述系统还包括:

[0019] 红外单元,用于通过红外装置检测用户是否在温控范围内。

[0020] 本发明具体实施方式提供的技术方案获取用户的位置,判断用户的位置是否在温控范围内,如在温控范围内,开启温控系统对室内温度进行控制,所以其具有对温度控制的优点。

附图说明

[0021] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以

根据这些附图获得其他的附图。

[0022] 图1为本发明提供的一种室内温度控制方法的流程图；

[0023] 图2为本发明提供的一种室内温度控制系统的结构图。

具体实施方式

[0024] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0025] 参阅图1,图1为本发明第一较佳实施方式提供的一种室内温度控制方法的流程图,该方法由控制系统来完成,该方法如图1所示,包括如下步骤:

[0026] 步骤S101、获取用户的位置;

[0027] 步骤S102、判断用户的位置是否在温控范围内;

[0028] 步骤S103、如在温控范围内,开启温控系统对室内温度进行控制。

[0029] 本发明具体实施方式提供的技术方案获取用户的位置,判断用户的位置是否在温控范围内,如在温控范围内,开启温控系统对室内温度进行控制,所以其具有对温度控制的优点。

[0030] 可选的,上述方法在步骤S103之后还可以包括:

[0031] 如用户离开温控范围,关闭温控系统。

[0032] 可选的,上述方法在步骤S103之后还可以包括:

[0033] 通过红外装置检测用户是否在温控范围内。

[0034] 参阅图2,图2为本发明第一较佳实施方式提供的一种室内温度控制系统,该系统包括:

[0035] 定位单元201,用于获取用户的位置;

[0036] 判断单元202,用于判断用户的位置是否在温控范围内;

[0037] 控制单元203,用于如在温控范围内,开启温控系统对室内温度进行控制。

[0038] 本发明具体实施方式提供的技术方案获取用户的位置,判断用户的位置是否在温控范围内,如在温控范围内,开启温控系统对室内温度进行控制,所以其具有对温度控制的优点。

[0039] 可选的,上述控制单元203,还用于如用户离开温控范围,关闭温控系统。

[0040] 可选的,上述系统还可以包括:

[0041] 红外单元204,用于通过红外装置检测用户是否在温控范围内。

[0042] 需要说明的是,对于前述的各方法实施方式或实施例,为了简单描述,故将其都表述为一系列的动作组合,但是本领域技术人员应该知悉,本发明并不受所描述的动作顺序的限制,因为根据本发明,某些步骤可以采用其他顺序或者同时进行。其次,本领域技术人员也应该知悉,说明书中所描述实施方式或实施例均属于优选实施例,所涉及的动作和单元并不一定是本发明所必须的。

[0043] 在上述实施例中,对各个实施例的描述都各有侧重,某个实施例中并没有详述的部分,可以参见其他实施例的相关描述。

[0044] 本发明实施例方法中的步骤可以根据实际需要进行顺序调整、合并和删减。

[0045] 本发明实施例装置中的单元可以根据实际需要进行合并、划分和删减。本领域的技术人员可以将本说明书中描述的不同实施例以及不同实施例的特征进行结合或组合。

[0046] 通过以上的实施方式的描述,所属领域的技术人员可以清楚地了解到本发明可以用硬件实现,或固件实现,或它们的组合方式来实现。当使用软件实现时,可以将上述功能存储在计算机可读介质中或作为计算机可读介质上的一个或多个指令或代码进行传输。计算机可读介质包括计算机存储介质和通信介质,其中通信介质包括便于从一个地方向另一个地方传送计算机程序的任何介质。存储介质可以是计算机能够存取的任何可用介质。以此为例但不限于:计算机可读介质可以包括随机存取存储器(Random Access Memory, RAM)、只读存储器(Read-Only Memory, ROM)、电可擦可编程只读存储器(Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory, EEPROM)、只读光盘(Compact Disc Read-Only Memory, CD-ROM)或其他光盘存储、磁盘存储介质或者其他磁存储设备、或者能够用于携带或存储具有指令或数据结构形式的期望的程序代码并能够由计算机存取的任何其他介质。此外,任何连接可以适当的成为计算机可读介质。例如,如果软件是使用同轴电缆、光纤光缆、双绞线、数字用户线(Digital Subscriber Line, DSL)或者诸如红外线、无线电和微波之类的无线技术从网站、服务器或者其他远程源传输的,那么同轴电缆、光纤光缆、双绞线、DSL或者诸如红外线、无线电和微波之类的无线技术包括在所属介质的定义中。如本发明所使用的,盘(Disk)和碟(disc)包括压缩光碟(CD)、激光碟、光碟、数字通用光碟(DVD)、软盘和蓝光光碟,其中盘通常磁性的复制数据,而碟则用激光来光学的复制数据。上面的组合也应当包括在计算机可读介质的保护范围之内。

[0047] 总之,以上所述仅为本发明技术方案的较佳实施例而已,并非用于限定本发明的保护范围。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

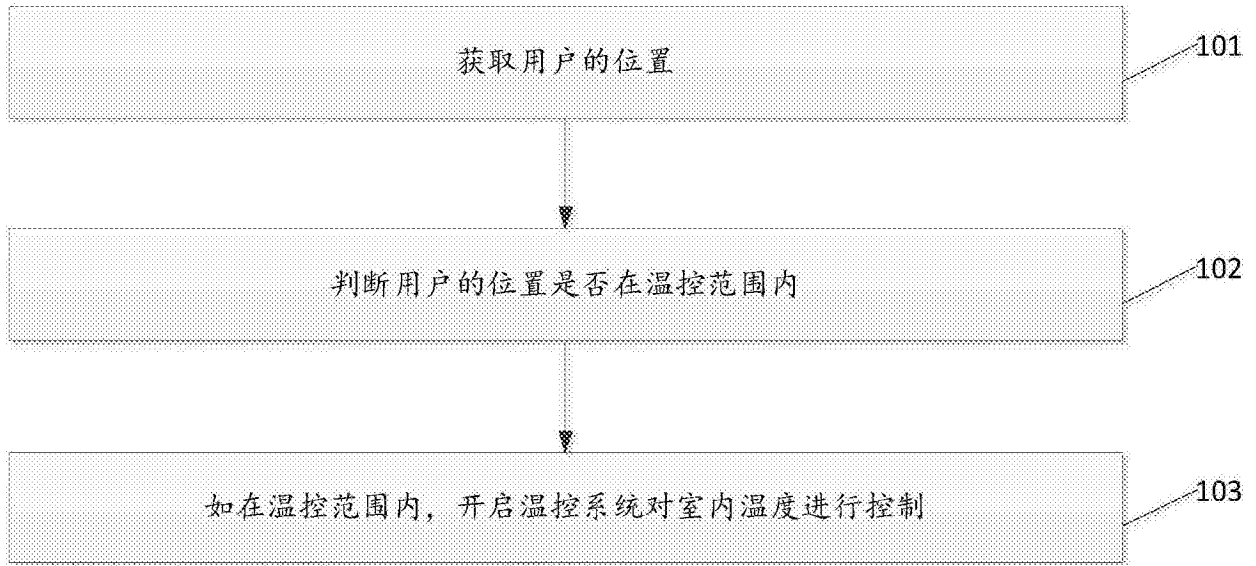


图1

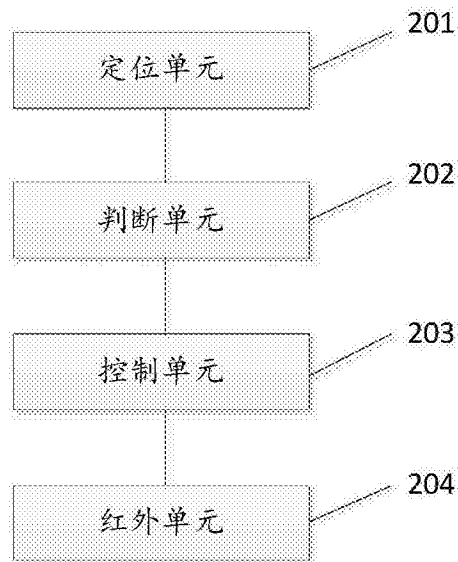


图2